



Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2024. Т. 24, вып. 1. С. 96–102

*Izvestiya of Saratov University. Chemistry. Biology. Ecology*, 2024, vol. 24, iss. 1, pp. 96–102

<https://ichbe.sgu.ru>

<https://doi.org/10.18500/1816-9775-2024-24-1-96-102>, EDN: VSGUGA

Научная статья

УДК 595.753

## Новые сведения по распространению цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadinea) в Приамурье (Хабаровский край) на особо охраняемых территориях



В. В. Дубатовол<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>ФГУ «Заповедное Приамурье», Россия, 680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, д. 60, офис 507

<sup>2</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, Россия, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11

Дубатовол Владимир Викторович, доктор биологических наук, <sup>1</sup>ведущий научный сотрудник; <sup>2</sup>ведущий научный сотрудник лаборатории филогении и фауногенеза, [vdubat@mail.ru](mailto:vdubat@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0001-7687-2102>

**Аннотация.** Распространение цикадовых на территории Хабаровского края изучено очень слабо, в отличие от Амурской области и Приморского края. По результатам сборов в особо охраняемых природных территориях Хабаровского края впервые для Приамурья приводятся *Ledra auditura* (Ledridae) (также впервые указывается с востока Забайкальского края из Приаргунья), *Glossocratus foveolatus* (Cicadellidae), *Eoscartopsis assimilis* (Cercopidae), *Taihorina geisha* (Machaerotidae), *Cicadetta yezoensis* (Cicadidae), *Delphax maritima* (Delphacidae), *Mysidioides sapporensis*, *Losbanosia hibarensis*, *Zoraida albicans*, *Z. horishana* (Derbidae), *Cixidia ussuriensis*, *Kosalya flavostrigata* (Achilidae), *Saigona ussuriensis* (Dictyopharidae), *Limois emelianovi* (Fulgoridae).

**Ключевые слова:** Cicadinea, Homoptera, Auchenorrhyncha, Хабаровский край

**Благодарности.** Автор признателен В. К. Зинченко (Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН, Новосибирск) за сборы *Zoraida albicans* из Пивани, сотруднику Заповедного Приамурья (Хабаровск) Ю. Н. Кя и жителям пос. Киселёвка М. З. и С. А. Мищенко – за сбор *Cicadetta yezoensis*.

**Для цитирования:** Дубатовол В. В. Новые сведения по распространению цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadinea) в Приамурье (Хабаровский край) на особо охраняемых территориях // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2024. Т. 24, вып. 1. С. 96–102. <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2024-24-1-96-102>, EDN: VSGUGA

Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Article

### New information on the distribution of cicads (Insecta, Homoptera, Cicadinea) in the Amur river basin (Khabarovskii krai) in specially protected areas

V. V. Dubatolov<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Federal State Institution "Zapovednoe Priamurye", 60, office 507 Serysheva St., Khabarovsk 680038, Russia

<sup>2</sup>Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, 11 Frunze St., Novosibirsk 630091, Russia

Vladimir V. Dubatolov, [vdubat@mail.ru](mailto:vdubat@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0001-7687-2102>

**Abstract.** The distribution of cicadas in the Khabarovskii Krai has been studied very poorly, in contrast to the Amurskaya Oblast' and Primorskii Krai. *Ledra auditura* (Ledridae) (also recorded from the eastern part of Zabaikal'skii Krai, the Argun River basin), *Glossocratus foveolatus* (Cicadellidae), *Eoscartopsis assimilis* (Cercopidae), *Taihorina geisha* (Machaerotidae), *Cicadetta yezoensis* (Cicadidae), *Delphax maritima* (Delphacidae), *Mysidioides sapporensis*, *Losbanosia hibarensis*, *Zoraida albicans*, *Z. horishana* (Derbidae), *Cixidia ussuriensis*, *Kosalya flavostrigata* (Achilidae), *Saigona ussuriensis* (Dictyopharidae), *Limois emelianovi* (Fulgoridae) are recorded for the first time in the River Amur basin from Khabarovskii Krai.

**Keywords:** Cicadinea, Homoptera, Auchenorrhyncha, Khabarovskii Krai

**Acknowledgements:** The author is thankful to Dr. Vadim K. Zinchenko (Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk) for specimens of *Zoraida albicans* from Pivan, to Mr. Yurii N. Kya (Zapovednoe Priamur'ye, Khabarovsk) and to residents of the village Kiselevka, Margarita Z. and S. A. Mistshenko – for specimens of *Cicadetta yezoensis*.

**For citation:** Dubatolov V. V. New information on the distribution of cicads (Insecta, Homoptera, Cicadinea) in the Amur river basin (Khabarovskii krai) in specially protected areas. *Izvestiya of Saratov University. Chemistry. Biology. Ecology*, 2024, vol. 24, iss. 1, pp. 96–102 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2024-24-1-96-102>, EDN: VSGUGA

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)



## Введение

Ко времени написания определителя цикадовых Дальнего Востока России [1] из всех регионов этой территории практически полностью неизученным оказался юг Хабаровского края, включавший в то время также Еврейскую АО. К сожалению, к концу второго десятилетия XXI в. изученность Среднего и Нижнего Приамурья по цикадовым не стала многим лучше. Тем не менее, исследованием этой группы насекомых на территории Большехехцирского заповедника занимался студент из Нижнего Новгорода А. М. Ковалёв. В 1971 г. он целенаправленно проводил сборы цикадовых, обойдя вокруг почти всю территорию заповедника. Определение сборов осуществлялось им, вероятно, под руководством Г. А. Ануфриева и, скорее всего, полностью контролировалось руководителем. Материалы работы были переданы в Большехехцирский заповедник и приведены в Летописи природы за 1971–1972 гг., книга 2. В 2006 г. автор провёл коррекцию представленного заповеднику списка по опубликованному определителю Г. А. Ануфриева и А. Ф. Емельянова [1]; этот список включал 102 вида из семейств Cicadellidae (88 видов), Membracidae (2 вида), Cercopidae (1 вид), Aphrophoridae (7 видов), Delphacidae (1 вид) и Cixiidae (3 вида). В 2005–2023 гг., особенно в последние годы, автор, в рамках мониторинга всех насекомых Большехехцирского заповедника, а в последние 8 лет – территорий «Заповедного Приамурья», проводил сбор и определение наиболее легко определяемых видов цикадовых. При этом, как и следовало предполагать, многие обычные виды уже были известны по работе А. М. Ковалёва. Обновлённый список этих насекомых Большехехцирского заповедника приводится в [2]. Удивительно, что в сборы А. М. Ковалёва не попало значительное число особо заметных в заповеднике в 2005–2020 гг. видов из семейств Ledridae, Aphrophoridae (включая массовый *Cnemidanomia lugubris* Leth.), Cicadidae, Derbidae, Achilidae и Fulgoridae.

## Материалы и методы

В настоящую работу включены только те виды цикадовых, которые легко определяются и до сих пор не указывались для Хабаровского края (не включая территорию Еврейской АО)

в научной литературе. Сборы проводились автором на свет и с помощью укусов сачком с короткой (в травостое) или длинной, до 5 м, ручкой (в кронах деревьев и высоких кустарников) в основном на особо охраняемых природных территориях, к которым согласно Федеральному закону РФ «Об особо охраняемых природных территориях» №33-ФЗ от 14.03.1995 г. относятся заповедники, природные парки, заказники, установленные решениями правительства РФ. Фамилия автора в списке материала не приводится, остальные сборщики указаны (рисунок).

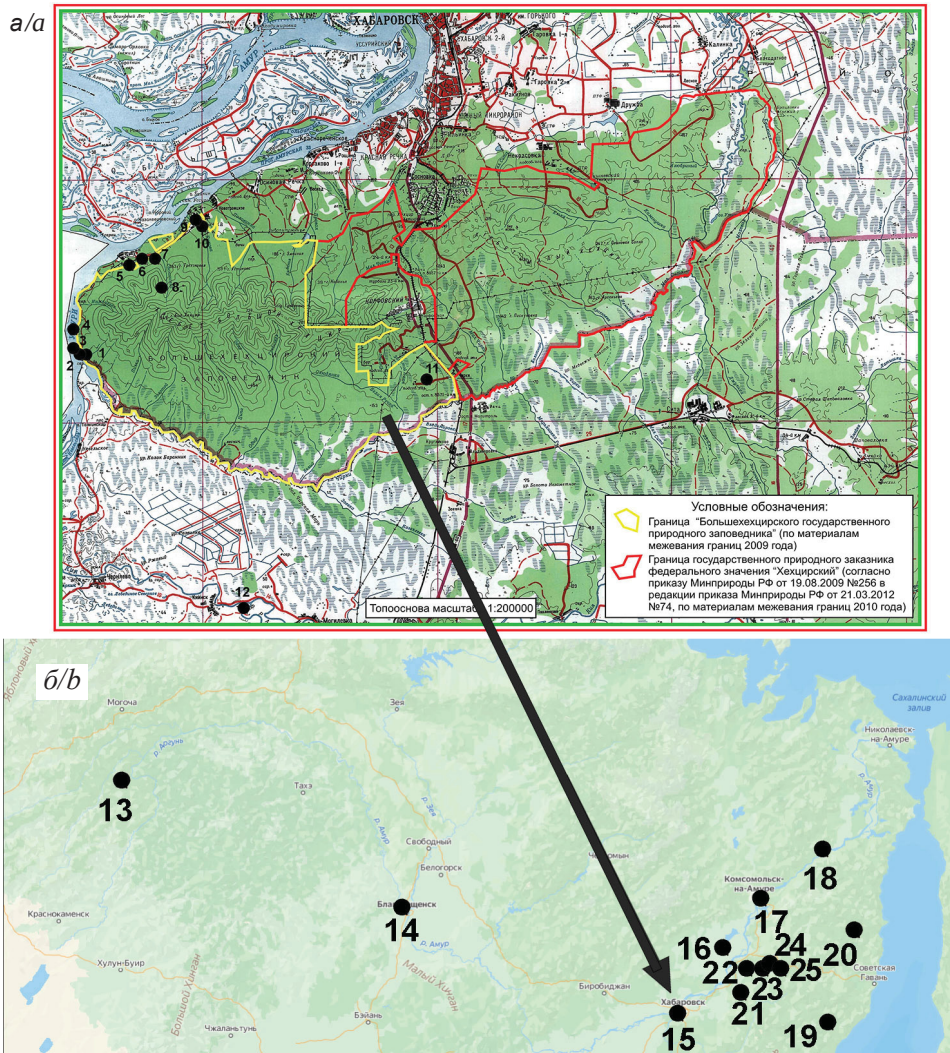
## Обзор видов

### Семейство Ledridae – цикадки-ледриды

*Ledra auditura* Walker, 1858

**Материал. Большехехцирский заповедник:** окрестности кордона Чирки, скалы по берегу реки Уссури, 48° 11' 40" с. ш., 134° 40' 28" в. д., в светоловушку, 12-13.07.2018 – 1♂; окрестности кордона Чирки, пляж реки Уссури, в светоловушку, 20-21.07.2011 – 1♂; близ устья ручья Куркуниха, дубовый лес у склона, 48° 12' 29" с. ш., 134° 40' 14" в. д., в светоловушку, 7-8.09.2023 – 1 экз.; ручей Соснинский, 48° 16' 15" с. ш., 134° 46' 19" в. д., 100 м над уровнем моря, в светоловушку, 11-12.08.2016 – 2♀; Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 19" в. д., на свет, 3.07.2005 – 1♂, 12.07.2005 – 1♂, 16.07.2005 – 1♂, 8.08.2005 – 2♂, 31.08-1.09.2007 – 1♀, 2-3.09.2007 – 1♀, 17-18.07.2016 – 1♂, 1♀, 19-20.07.2016 – 1♂, 26-27.06.2018 – 1♂, 1-2.07.2018 – 1♂, 13-14.07.2021 – 1♀, 21-22.07.2021 – 1♂, 22-23.07.2021 – 1♂, 5-6.07.2022 – 1♂, 7-8.07.2022 – 1♂, 14-15.07.2022 – 1♀, 19-20.07.2023 – 1 экз., 13-14.08.2023 – 1 экз., 16-17.08.2023 – 1 экз.; Бычиха и окрестности, 48° 17' 18" с. ш., 134° 49' 50" в. д., укос, 30.06.2020 – 1♀; **нижнее течение реки Амур:** Киселёвка, 51° 24' 12" с. ш., 138° 59' 29" в. д., школа, на свет, 4-5.08.2010 – 1♂, 5-6.08.2010 – 1♂; **Северо-Восточный Сихотэ-Алинь:** Ботчинский заповедник, окрестности кордона Тёплый Ключ, между ручьями Солончаковый и Моховой, 48° 17' 44"-48" с. ш., 139° 33' 43"-34' 28" в. д., долинный лиственный лес, укос, 16.09.2015 – 1♀; **Амурская область:** ЮЗ окраина города Благовещенск, Верхнеблаговещенское, агробиостанция, на свет, 6.07.1996 – 1♂; **Забайкальский край:** заказник «Реликтовые дубы», нижнее течение реки Будюмкан, 5 км выше устья, большая поляна в лиственном лесу, зимовье, на свет, 27.07.2002 – 1♂.

**Распространение.** Отмечался для Амурской области, Приморского края, Китая, Кореи и



Карта сборов цикадовых в Большехехчирском заповеднике и его окрестностях (а) и в бассейне реки Амур и в Северо-Восточном Сихотэ-Алине (б): 1 – кордон Чирки; 2 – пляж реки Усури в окрестностях кордона Чирки; 3 – скалы на берегу реки Усури в окрестностях кордона Чирки; 4 – ручей Куркуниха; 5 – Казакевичево; 6 – пункт пограничного контроля Казакевичево (сборы на свет); 7 – ручей Соснинский, 100 м над уровнем моря; 8 – кордон Соснинский, 450 м над уровнем моря; 9 – Бычиха, контора заповедника (основные сборы на свет); 10 – Бычиха, сборы в дневное время; 11 – 2 км западнее посёлка Чирки; 12 – протока Разбой в долине реки Кия близ Киинского; 13 – заказник «Реликтовые дубы» в нижнем течении реки Будюмкан; 14 – Верхнеблаговещенское на западной окраине Благовещенска; 15 – Большехехчирский заповедник; 16 – Болоньский заповедник, кордон Кирпу; 17 – Пивань близ Комсомольска-на-Амуре; 18 – Киселёвка; 19 – Ботчинский заповедник, кордон Тёплый Ключ и его окрестности; 20 – Тумнинский заказник, кордон Абуа; Анюйский национальный парк: 21 – озеро Гасси, залив Петра Великого, 22 – кордон Кон, 23 – кордон Нило, 24 – кордон Мухе, 25 – кордон Богбасу

Figure. Map of collection places of cicadas in Bolshekhekhchirskii Nature Reserve and its environs (a) and in the Amur River Basin and North-Eastern Sikhote-Alin (b): 1 – kordon Chirki; 2 – river Ussuri sandy bank in kordon Chirki environs; 3 – rocks along the Ussuri River bank in kordon Chirki environs; 4 – Kurkunikha rivulet; 5 – Kazakevitshevo; 6 – Kazakevitshevi (collecting by light); 7 – Sosninskii rivulet, 100 m above sea level; 8 – Sosninskii kordon, 450 m above sea level; 9 – Bychikha, (collecting by light); 10 – Bychikha, collecting during daytime; 11 – 2 km west from Chirki village; 12 – Razboi channel of the river Kiya near Kiinsk; 13 – Nature Reserve «Relic Oaks» in the Budyumkan river low flow; 14 – Verkhneblagoveshchenskoe at west suburbs of Blagoveshchensk; 15 – Nature Reserve Bolshekhekhchirskii; 16 – Nature Reserve Bolonskii, kordon Kirpu; 17 – Pivan in Komsomolsk-na-Amure suburbs; 18 – Kiselevka; 19 – Nature Reserve Botchinskii, kordon Tyoplyi Klyutch and its environs; 20 – Nature Reserve Tumnskii, kordon Abua; Nature Reserve Anuiskii: 21 – Lake Gassi, Peter the Great Bay, 22 – kordon Kon, 23 – kordon Nilo, 24 – kordon Mukhe, 25 – kordon Bogbasu



Японии [1]. Широко распространён в Приамурье на север вплоть до границы многопородных широколиственных лесов; встречается также на северо-восточном склоне Сихотэ-Алиня, на юге Амурской области и на востоке Забайкалья.

Семейство Cicadellidae – цикадки

*Glossocratus foveolatus* Fieber, 1866

**Материал. Большехехцирский заповедник:** Бычиха, 48° 17' 25-36" с. ш., 134° 49' 40-47" в. д., укос по траве и кустам, 22.06.2018 – 1♀, 16.07.2019 – 1♀, 27.06.2020 – 1♀, 10.06.2022 – 1♀, 22.06.2022 – 1♀, 23.06.2022 – 1♀, 28.06.2022 – 1♀.

**Распространение.** Редок, встречается в Венгрии, на юге европейской части бывшего СССР, в Казахстане, Афганистане, Монголии, Южной Сибири (включая Забайкалье), Приморье [1]. В Приамурье собран впервые. Приурочен к лугам, хотя в 2018 г. был выкошен с нижней части лиственной древесной кроны. Вид невозможно спутать с любой другой цикадкой, так как теменная часть головы у него листовидно уплощена и сильно вытянута вперёд.

Семейство Cercopidae – цикадки-церкопиды  
*Eoscartopsis assimilis* (Uhler, 1896)

**Материал. Большехехцирский заповедник:** ручей Соснинский, 48° 16' 15" с. ш., 134° 46' 19" в. д., 100 м над уровнем моря, в светоловушка, 29-30.07.2020 – 7♂, 4♀, 21-22.07.2021 – 3 экз.; Бычиха и окрестности, укос, 1.09.2018 – 1♀, 15.07.2019 – 1♂, 25.08.2019 – 2♀, 16.07.2020 – 1♂, 28.07.2010 – 1♀, 2.07.2021 – 2 экз., 13.07.2021 – 1 экз., 20.07.2021 – 1 экз., 6.07.2022 – 2♀, 7.07.2022 – 1 экз., 10.07.2022 – 2♂, 2.08.2022 – 1 экз.; Бычиха, на свет, 2-3.07.2022 – 1 экз.; южные окрестности Большехехцирского заповедника, долина реки Кия близ Киинска, протока Разбой, укос, 15.07.2021 – 1 экз.; **Аньюйский национальный парк:** озеро Гасси, залив Петра Великого, опушка разреженного осинового леса, 49° 03,89' с. ш., 139° 32,22' в. д., в светоловушка, 19.07.2019 – 1♂.

**Распространение.** Нередок, на территории России указывался с юга Приморского края и Южных Курил; помимо этого встречается в Северо-Восточном Китае, на Тайване, в Корее и Японии [1]. Найден в укусах по влажным придорожным лугам, в разреженных пойменных лесах и под пологом смешанного широколиственного леса. Помимо этого, отмечался с территории Большехехцирского заповедника в сборах А. М. Ковалёва 1971–1972 гг. (Летопись Природы, том 2) как *Paracercopsis fusca* Melichar.

Семейство Machaerotidae

*Taihorina geisha* Schumacher, 1915

**Материал. Большехехцирский заповедник:** окрестности кордона Чирки, укос, 24.08.2007 – 1♂, 4.09.2007 – 1♀.

**Распространение.** На территории России отмечался только для юга Приморского края, а также для Восточного Китая, Тайваня и Кореи [1]. В Приамурье найден впервые.

Семейство Cicadidae – певчие цикады

*Cicadetta yezoensis* (Matsumura, 1898) – цикада хоккайдская

**Материал. Большехехцирский заповедник:** окрестности кордона Чирки, 48° 10-12' с. ш., 134° 40-41' в. д., 9.08.2006 – 1♀; Казакевичево, 3.08.2016 – 1♂ (Ю. Н. Кя); **нижнее течение реки Амур:** Киселёвка, середина 08.2009 – 1♀ (С. А. и М. З. Мищенко).

**Распространение.** Широко распространён от гор Тянь-Шаня через горы Южной Сибири (Алтай, Саяны, Забайкалье) и Монголию до Северо-Восточного Китая, Кореи и Японии [1]. На территории российского Дальнего Востока ранее отмечался в Амурской области, Приморском крае, юге Сахалина, Южных Курилах [1]. Так же собран О. Куберской в Комсомольском заповеднике [3]. В Приамурье отмечен вплоть до северных пределов многопородных широколиственных лесов.

Семейство Delphacidae – цикадки-свиноушки

*Delphax maritima* Anufriev, 1977

**Материал. Большехехцирский заповедник:** Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 14-15.07.2021 – 1 экз.; **Аньюйский национальный парк:** озеро Гасси, залив Петра Великого, опушка разреженного осинового леса, 49° 03,89' с. ш., 139° 32,22' в. д., в светоловушка, 19.07.2019 – 1♂.

**Распространение.** Известен из Приморского края, Южных Курил, а также Центральной и Восточной Монголии и Японии [1]. В Приамурье собран впервые.

Семейство Derbidae – цикадки-дербиды

*Mysidioides sapporoensis* (Matsumura, 1900)

**Материал. Большехехцирский заповедник:** близ устья ручья Куркуниха, дубовый лес у склона, 48° 12' 29" с. ш., 134° 40' 14" в. д., в светоловушка, 25-26.08.2021 – 1 экз.; нижнее течение ручья Соснинский, 48° 16' 15" с. ш., 134° 46' 19" в. д., 100 м н.у.м., в светоловушка, 23-24.08.2008 – 1♂, 11-12.08.2016 – 1♀, 26-27.08.2019 – 1♀, 12-13.08.2020 – 1♂1♀, 15-16.09.2020 – 1♀; Бы-



чиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 13.08.2006 – 1♀; там же, в светоловушку, 15-16.09.2020 – 1♀; окрестности Бычихи, просека в лесу, 48° 17' 08-18" с. ш., 134° 49' 12-53" в. д., укос, вечером, 19.08.2007 – 4♀; **Аньюйский национальный парк:** кордон Нило, опушка леса, в светоловушку, 12-13.07.2022 – 1 экз.; устье руч. Мухе, в светоловушку, 3-4.08.2021 – 4 экз., 5-6.09.2022 – 4 экз.; кордон Богбасу, 49° 22' 29-39" с. ш., 137° 42' 43-51" в. д., укос, 14.09.2017 – 3 экз.; в светоловушку, 13-14.09.2017 – 1♂1♀, 6-7.09.2018 – 4♀; 26-27.08.2019 – 2♂; окрестности кордона Богбасу, смешанный широколиственный лес над трассой, в светоловушку, 13-14.09.2017 – 1♀, 26-27.08.2019 – 4♂3♀, 4-5.08.2021 – 4 экз.; **нижнее течение реки Амур:** Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 28-29.08.2008 – 7♂3♀; **Северо-Восточный Сихотэ-Алинь:** Тумнинский заказник, кордон Абуа, 50° 00' 47-50" с. ш., 139° 56' 18-42" в. д., укос, 13.09.2018 – 1♂.

**Распространение.** Ранее был известен в России из Амурской области, Приморского края и с острова Кунашир, а также из Японии и Китая, включая остров Тайвань [1]. В Хабаровском крае обитает как на территории Среднего Приамурья, так и на северо-востоке Сихотэ-Алиня. В Большехехцирском заповеднике – наиболее обычный вид семейства; отмечен в укусах по лесным опушкам и на зарастающей минполозе под пологом широколиственного леса, на лугах; также прилетает на свет. Имаго попадались с середины августа до середины сентября.

*Losbanosia hibarensis* (Matsumura, 1935)

**Материал. Большехехцирский заповедник:** кордон Чирки, крыльцо домика, 48° 11' 07" с. ш., 134° 41' 01" в. д., в паутине, 15.09.2014 – 1♂; Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 15.08.2006 – 1 экз. визуально, конец 08.2008 – 1 экз. визуально; там же, 48° 17' 55" с. ш., 134° 49' 20" в. д., в паутине, 18.08.2015 – 1♂, 19.08.2015 – 2♂, 20.08.2015 – 1♂, 23.08.2015 – 1♂, 30.08.2015 – 4♂, 29.08.2017 – 2♂, 24.10.2017 – 1♂, 25.10.2017 – 1♂, 12.VIII 2020 – 1♂.

**Распространение.** До сих пор был известен только из Южного Приморья, Кореи и Японии [1]. Иногда прилетает на свет, что отмечалось автором как на юге Приморского края, так и в Большехехцирском заповеднике, но чаще всего эти цикадки попадались на опушке широколиственного леса запутанными в паутине; имаго летают с середины августа и при хорошей погоде до середины третьей декады октября.

*Zoraida albicans* Anufriev, 1968

**Материал. Большехехцирский заповедник:** Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 25-26.07.2015 – 1♂; Бычиха, 48° 17' 55" с. ш., 134° 49' 20" в. д., в паутине, 27.08.2015 – 1♂; **нижнее течение реки Амур:** окрестности Комсомольска-на-Амуре, Пивань, 50° 31' с. ш., 137° 04' в. д., 29.07.2014 – 2♂ (В. К. Зинченко).

**Распространение.** Ранее был известен из Южного Приморья, Кореи и Японии [1]. В последние годы найден в нескольких местах Хабаровского края: в окрестностях Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре.

*Zoraida horishana* Matsumura, 1914

**Материал. Большехехцирский заповедник:** Бычиха, 48° 17' 55" с. ш., 134° 49' 20" в. д., в паутине, 27.08.2020 – 1♂.

**Распространение.** Обитает в Приморском крае России, а также в Китае, Кореи и Японии [1]. В Бычихе найден в паутине на опушке леса.

Семейство Achilidae – цикадки-ахилиды  
*Cixidia ussuriensis* (Kusnezov, 1928)

**Материал. Большехехцирский заповедник:** кордон Соснинский, 48° 14' 18" с. ш., 134° 46' 45" в. д., 450 м н. у. м., смешанный лес, в светоловушку, 15-16.07.2010 – 1♂; Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 12-13.07.2020 – 1♂, 21-22.07.2020 – 1♂, 22-23.07.2020 – 1♂, 25-26.07.2020 – 1♂, 14-15.07.2021 – 2 экз., 20-21.07.2021 – 2 экз., 5-6.07.2022 – 1 экз., 7-8.07.2022 – 1 экз., 31.07-1.08.2022 – 1 экз., 1-2.08.2022 – 1 экз.; окрестности Бычихи, укос, 23.07.2021 – 1 экз.; **Аньюйский национальный парк:** долина реки Анюй, кордон Нило, 49° 15' 08" с. ш., 137° 16' 03" в. д., в светоловушку, 20-21.07.2020 – 1♂; кордон Богбасу, над трассой, в светоловушку, 4-5.08.2021 – 1 экз.; **Северо-Восточный Сихотэ-Алинь:** Тумнинский заказник, кордон Абуа, 50° 00' 47-50" с. ш., 139° 56' 18-42" в. д., в укос, 13.09.2018 – 1♂; там же, в домике на окне, 30.07.2021 – 1 экз.; там же, склон горы, дубняк, в светоловушку, 29-30.07.2021 – 1 экз.

**Распространение.** Ранее был известен только с территории Приморского края России [1]. В Хабаровском крае широко распространён на территории Среднего Приамурья, а также на северо-восточном склоне Сихотэ-Алиня. Метопы у собранных экземпляров вся светлая, с очень маленькими участками затемнения вдоль внутренних краёв боковых килей в верхней части.

*Kosalya flavostrigata* Distant, 1906

**Материал. Большехехцирский заповедник:** кордон Чирки, дубовый лес, 48° 11' 36" с. ш.,



134° 41' 12" в. д., в светоловушка, 21-22.08.2023 — 1 экз.; Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 13-14.08.2023 — 1 экз., 16-17.08.2023 — 1 экз., 22-23.08.2023 — 1 экз., 23-24.08.2023 — 1 экз., 29-30.08.2023 — 2 экз.; **Анюйский национальный парк:** кордон Богбасу, пойменный лес, в светоловушка, 6-7.09.2022 — 1 экз.

**Распространение.** В России до сих пор приводился только из Приморского края; помимо этого, встречается в Корее, Китае (Тайвань) и Индии [1]. В Приамурье найден впервые; в Большехехцирском заповеднике до 2023 г. не отмечался. Обладает характерной внешностью: крылья темно-коричневые, почти чёрные, а тело ярко оранжевое; среднеспинка с крупными чёрными пятнами.

Семейство Dictyophoridae – цикадки-носатки

*Saigona ussuriensis* (Lethierry, 1878)

**Материал. Большехехцирский заповедник:** Бычиха, 48° 17' 25-36" с. ш., 134° 49' 40-47" в. д., укос, 22.06.2018 – 1♂; **Северо-Восточный Сихотэ-Алинь:** Тумнинский заказник, кордон Абуа, 50° 00' 47-50" с. ш., 139° 56' 18-42" в. д., укос, 14.09.2018 – 1♂.

**Распространение.** На территории России отмечен в Амурской области и Приморском крае [1], а также на северо-востоке Китая (Гирич и Хэйлунцзян) и в Японии [4]. На территории Хабаровского края найден впервые, отмечен как в долине реки Амур, так и на северо-востоке Сихотэ-Алиня. Хорошо отличается светло-зелёным цветом метопы.

Семейство Fulgoridae – фонарницы

*Limois emelianovi* Oshanin, 1908

**Материал. Большехехцирский заповедник:** кордон Чирки, дубовый лес, 48° 11' 36" с. ш., 134° 41' 12" в. д., в светоловушка, 4-5.09.2007 – 4 экз., 16-17.09.2012 – 1♀; кордон Чирки, пойменный лес, 48° 11' 07" с. ш., 134° 41' 01" в. д., в светоловушка, 15-16.09.2014 – 1♂; на свет, 16-17.09.2017 – 1♂, 25-26.08.2011 – 1 экз.; близ устья ручья Куркуниха, дубовый лес у склона, 48° 12' 29" с. ш., 134° 40' 14" в. д., в светоловушка, 7-8.09.2023 – 4 экз.; Казакевичево, 48° 16' 13" с. ш., 134° 45' 29" в. д., на свет, 1-2.09.2007 – 1 экз., 4-5.09.2007 – 1 экз. (Долгих), 20-21.09.2008 – 1 экз., 18-19.10.2009 – 1♂; Бычиха, 48° 17' 56" с. ш., 134° 49' 18" в. д., на свет, 1-2.09.2005 – 1 экз., 22.08.2006 – 2 экз., 31.08.2006 – 1 экз., 27-28.08.2020 – 1 экз., 31.08-1.09.2021 – 2 экз., 27-28.09.2021 – 1 экз.,

30.09.2021 – 1 экз., 30-31.08.2022 – 1 экз., 31.08-1.09.2022 – 1 экз., 1-2.09.2022 – 1 экз., 2-3.09.2022 – 1 экз., 22-23.08.2023 – 1 экз., 23-24.08.2023 – 1 экз., 24-25.08.2023 – 1 экз., 6-7.09.2023 – 1 экз., 7-8.09.2023 – 1 экз., 11-12.-09.2023 – 1 экз., 12-13.09.2023 – 2 экз., 13-14.09.2023 – 1 экз., 18-19.09.2023 – 3 экз., 27-28.09.2023 – 2 экз.; Бычиха, 48° 17' 55" с. ш., 134° 49' 20" в. д., в светоловушка, 12.09.2005 – 1 экз., 13.09.2005 – 1 экз., 15.09.2005 – 1 экз., 18.09.2005 – 3 экз., 20.09.2005 – 1 экз., 23.09.2005 – 1 экз., 1-2.10.2016 – 1♂; окрестности Бычихи, 48° 17' 25-36" с. ш., 134° 49' 40-47" в. д., укос, 20.08.2007 – 1 экз.; ~2 км W пос.Чирки, лес S дороги, в светоловушка, 16-17.09.2021 – 1 экз.; **Болоньский заповедник:** кордон Кирпу, 49° 30' с. ш., 136° 02' в. д., поляна, на свет, 13-14.09.2016 – 1 экз.; там же, рёлка, в светоловушка, 22-23.08.2017 – 2 экз.; **Анюйский национальный парк:** кордон Кон, 49° 15' 26" с. ш., 136° 42' в. д., на свет, 6-7.09.2017 – 3 экз.; кордон Богбасу, 49° 22' 39-29" с. ш., 137° 42' 43-51" в. д., на свет, 13-14.09.2017 – 2 экз., там же, в светоловушка, 6-7.09.2018 – 1 экз., 6-7.09.2022 – 3 экз.; долина реки Анюй, кордон Нило, 49° 15' 08" с. ш., 137° 16' 03" в. д., в светоловушка, 24-25.09.2020 – 1 экз.; **нижнее течение реки Амур:** окрестности г. Комсомольск-на-Амуре, Пивань, 50° 31' с. ш., 137° 04' в. д., опушка леса, на свет, 26-27.08.2009 – 2♂; там же, в светоловушка, 27-28.08.2009 – 2♂.

**Распространение.** Ранее был известен только с юга Приморского края, Кореи и Китая [1]. На самом деле вид широко распространён по всей территории Среднего Приамурья до Комсомольского района включительно. Летит на свет с третьей декады августа до начала октября.

## Список литературы

1. Ануфриев Г. А., Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) – Цикадовые // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. II. Равнокрылые и полужесткокрылые. Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1988. С. 12–495.
2. Дубатов В. В. Большехехцирский заповедник. Насекомые (Insecta). Список видов насекомых, зарегистрированных на территории Большехехцирского заповедника и в его ближайших окрестностях. 2020. URL: [https://szmn.eco.nsc.ru/Insecta\\_Great\\_Khekhtsyr/](https://szmn.eco.nsc.ru/Insecta_Great_Khekhtsyr/) (дата обращения: 20.05.2023).



3. Платошкина Н. Почти как в басне Крылова // Тихоокеанская звезда. Экология. 24 августа 2019 г. URL: [http://toz.su/archive/?ELEMENT\\_ID=145768](http://toz.su/archive/?ELEMENT_ID=145768) (дата обращения: 20.05.2023).
4. Liang Ai-Ping, Song Zhi-Shun. Revision of the Oriental and eastern Palaearctic planthopper genus *Saigona* Matsumura, 1910 (Hemiptera: Fulgoroidea: Dictyopharidae), with descriptions of five new species // *Zootaxa*. 2006. Vol. 1333. P. 25–54.
1. Anufriev G. A., Emelianov A. F. Suborder Cicadinea (Auchenorrhyncha). In: *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. T. II. Ravnokrylye i poluzhestkokrylye* [Key to the insects of the Far East of the USSR. Vol. II. Homoptera and Heteroptera (Hemiptera)]. Leningrad, Nauka, 1988, pp. 12–495 (in Russian).
2. Dubatolov V. V. Great *Khekhtsyur Nature Reserve. Insects (Insecta). Insect species list recorded on the territory of the Great Khekhtsyur Nature Reserve and its environs*. 2020. Available at: [https://szmn.eco.nsc.ru/Insecta\\_Great\\_Khekhtsyur/](https://szmn.eco.nsc.ru/Insecta_Great_Khekhtsyur/) (accessed May, 20, 2023).
3. Platoshkina N. Almost like in Krylov's fable. *Tikhookeanskaya Zvezda. Ekologiya*. August, 24, 2019. Available at: [https://toz.su/archive/?ELEMENT\\_ID=145768](https://toz.su/archive/?ELEMENT_ID=145768) (accessed May, 20, 2023) (in Russian).
4. Liang Ai-Ping, Song Zhi-Shun. Revision of the Oriental and eastern Palaearctic planthopper genus *Saigona* Matsumura, 1910 (Hemiptera: Fulgoroidea: Dictyopharidae), with descriptions of five new species. *Zootaxa*, 2006, vol. 1333, pp. 25–54.

## References

Поступила в редакцию 20.09.2023; одобрена после рецензирования 08.10.2023; принята к публикации 09.10.2023  
The article was submitted 20.09.2023; approved after reviewing 08.10.2023; accepted for publication 09.10.2023